

TUYA Wi-Fi захисне смарт-реле 63А, лічильник енергії

Інструкція по застосуванню

WKLED63



Tencent Xiaowei



DingDong

1. Автоматичне повторне підключення
2. Захист від перенапруги
3. Захист від перевантаження
4. Захист від перевантаження по струму
5. Захист від зниженої напруги
6. Захист від витоку струму на землю
7. Лічильник потужності в кВт*год
8. Включення / вимикання дистанційного керування

WiFi



Захисне смарт-реле, лічильник енергії (далі протектор, вимірювач, breaker) – елемент розумного будинку обліку витрати енергії оснащений Wi-Fi модулем для взаємодії з системою розумного будинку Tuya Smart, що дозволяє інтелектуальне віддалене керування та налаштування, та призначене для захисту та керування зовнішніми споживачами електроенергії, з її виміром для білінгу .

Функції:

1. Дистанційне керування у будь-який час з будь-якого місця за допомогою програми TuYa
2. Розклад/таймер
3. Моніторинг енергії:
 - а. Вольтметр
 - б. Амперметр
 - в. Лічильник споживання енергії
4. Захист
 - г. Від напруги 150-190 (регулюється) (за замовчуванням: 170 в)
 - д. Від перенапруги 250 В-300 В (регулюється) (за замовчуванням: 270)
 - е. Від навантаження за струмом 1А-63А (регулюється) (за замовчуванням: 63А)
 - ж. (Електричний) від витоку: 10-99mA
5. Перед встановленням порогових значень струму/напруги через програму (як тільки струм/напруга в реальному часі досягне порогових значень, підключені електричні прилади будуть автоматично відключені)



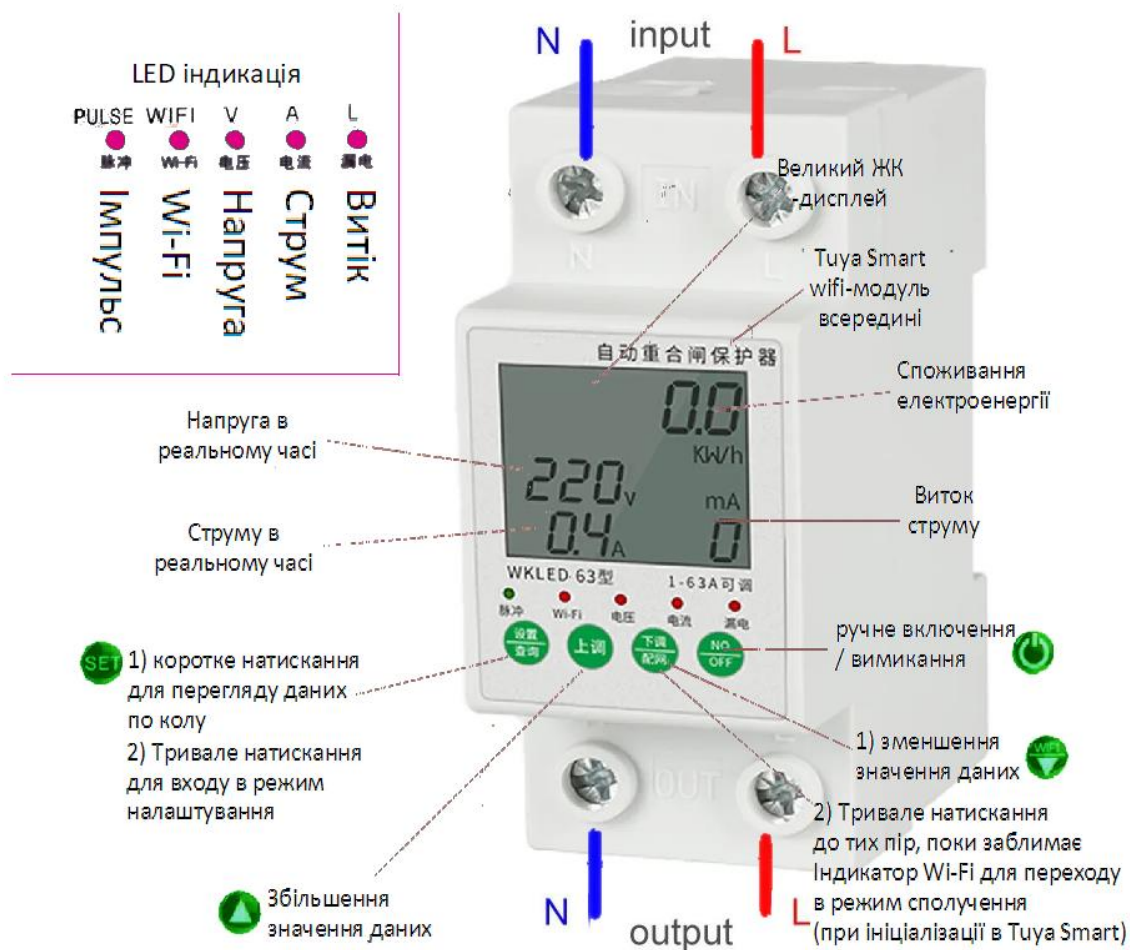
Один розумний пристрій – багато функцій.

ПРИМІТКА: Якщо протектор спрацьовує три рази через захист від витоку, пристрій більше не буде автоматично підключатися доти, доки користувач не перевірить, де відбувається збій живлення, і не виправить його, щоб забезпечити безпеку людей! Для інших видів захисту повторне підключення може циклічно повторюватися понад 99 999 разів.

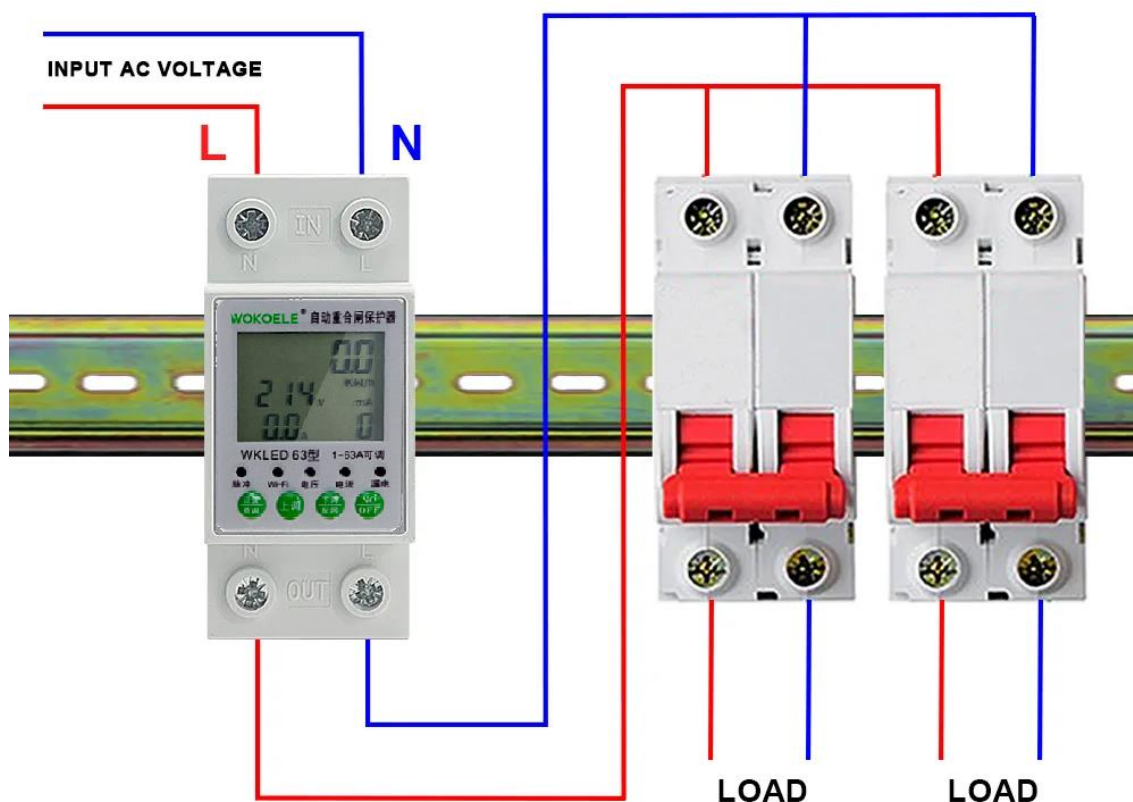
Технічні дані	
Номінальна напруга живлення	AC 220V
Діапазон робочої напруги	AC80v-400v (однофазний)
Номінальна частота	50/60Hz
Діапазон установки електричного струму (>A)	1-63A
Діапазон налаштування перенапруги (>U)	250-300 В (регулюється)
Діапазон установки зниженої напруги (<U)	150-190 (регулюється)
Електричний захист від витоку	10-100 мА (Ця функція може бути вимкнена)
Помилка	2%
>U та <U затримка спрацьовування	0,5s
Затримка скидання / запуску	5s-90s
Точність вимірювання напруги	1% (не більше 1% від загального діапазону)
Номінальна напруга ізоляції	400 В
Вихідний контакт	1NO
Ступінь захисту	IP20
Ступінь забруднення	3
Висота	≤ 2000 м
Робоча температура	(-30°C ~ 70°C
Вологість	≤50% при 40°C (без конденсації)
Температура зберігання	-30°C ~ 70°C
Діапазон відображення потужності	0-99999,9 кВт год
Термін служби електрообладнання	10 ⁵
Механічний ресурс	10 ⁶



Органи управління, індикація та підключення

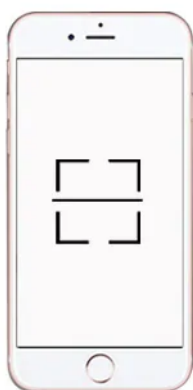


ПРИМІТКА : Це пристрій має функцію пам'яті, коли живлення вимкнено, пристрій може запам'ятовувати значення кВтгод , перенапруги , зниженого напруги та перевантаження по струму.



Встановлення програми Tuya Smart

Підключення протектора до мережі інтернет забезпечує дистанційний контроль витрати енергії з можливістю відключення живлення за допомогою смартфона із додатком сімейства Tuya Smart .

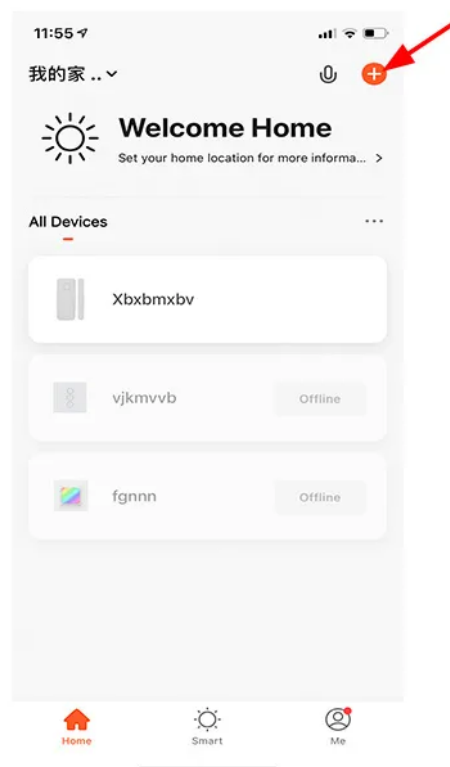


Tuya APP
Download Link



- Відскануйте QR-код за допомогою мобільного інструменту сканування QR-кодів.
- Знайдіть "Tuuya smart" в магазині мобільних додатків, щоб завантажити і встановити додаток.
- Підключіть домашній Wi-Fi до свого мобільного телефону та запустіть програму "Tuuya smart".
- Дотримуйтесь інструкцій у додатку, щоб зареєструвати / Увійти в обліковий запис програми і додати новий пристрій.
- Після завершення додавання нового пристрою ви можете використовувати Додаток для зручного управління вашим пристроєм.

Мережеві налаштування:

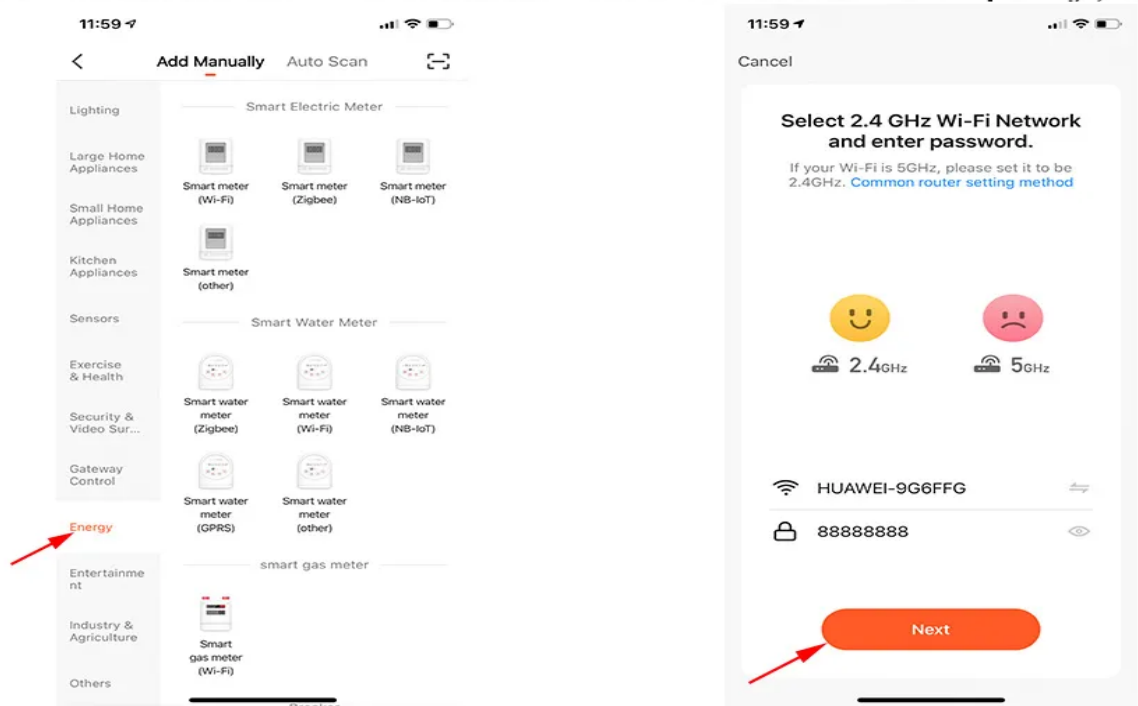
Запустіть програму "Tuuya smart" та увійдіть. На першій сторінці натисніть "+" у верхньому правому кутку, щоб перейти на сторінку налаштувань додавання пристрою.



Натисніть "Додати пристрої", в групах нижче знайдіть пункт "Енергія" та виберіть.

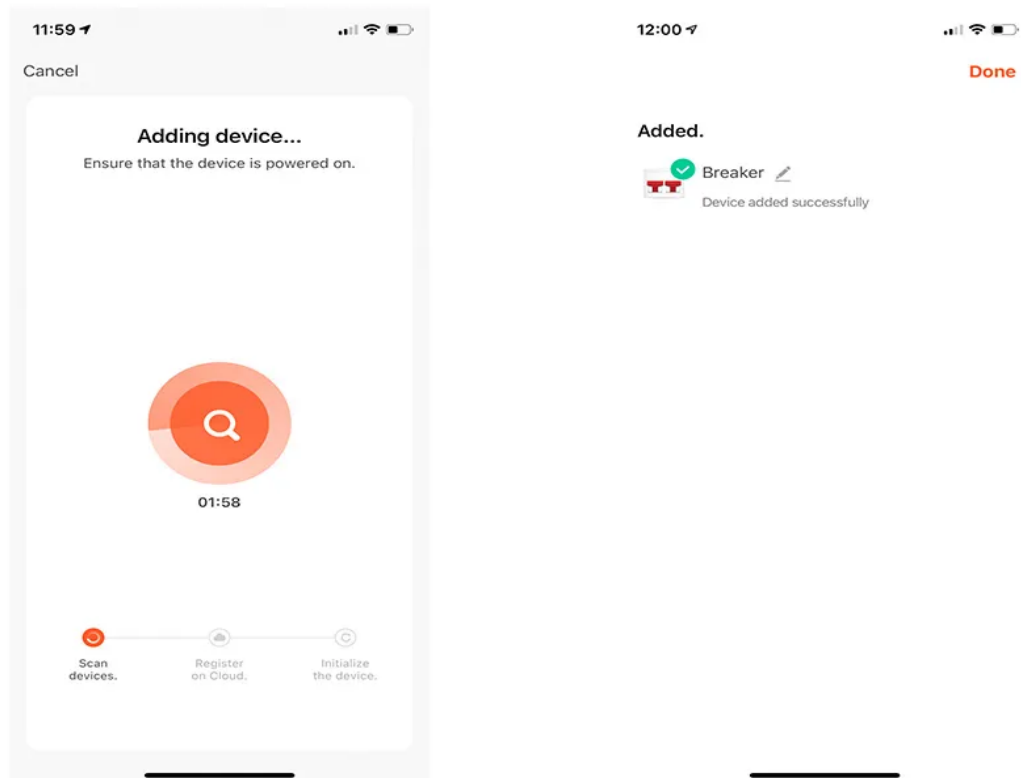
Увімкніть живлення вимірювача потужності та натисніть  

Натискайте клавішу протягом 5 секунд, поки індикатор мережі (WiFi) не почне швидко блимати, у додатку натисніть кнопку "підтверджую, що індикатор швидко блимає".



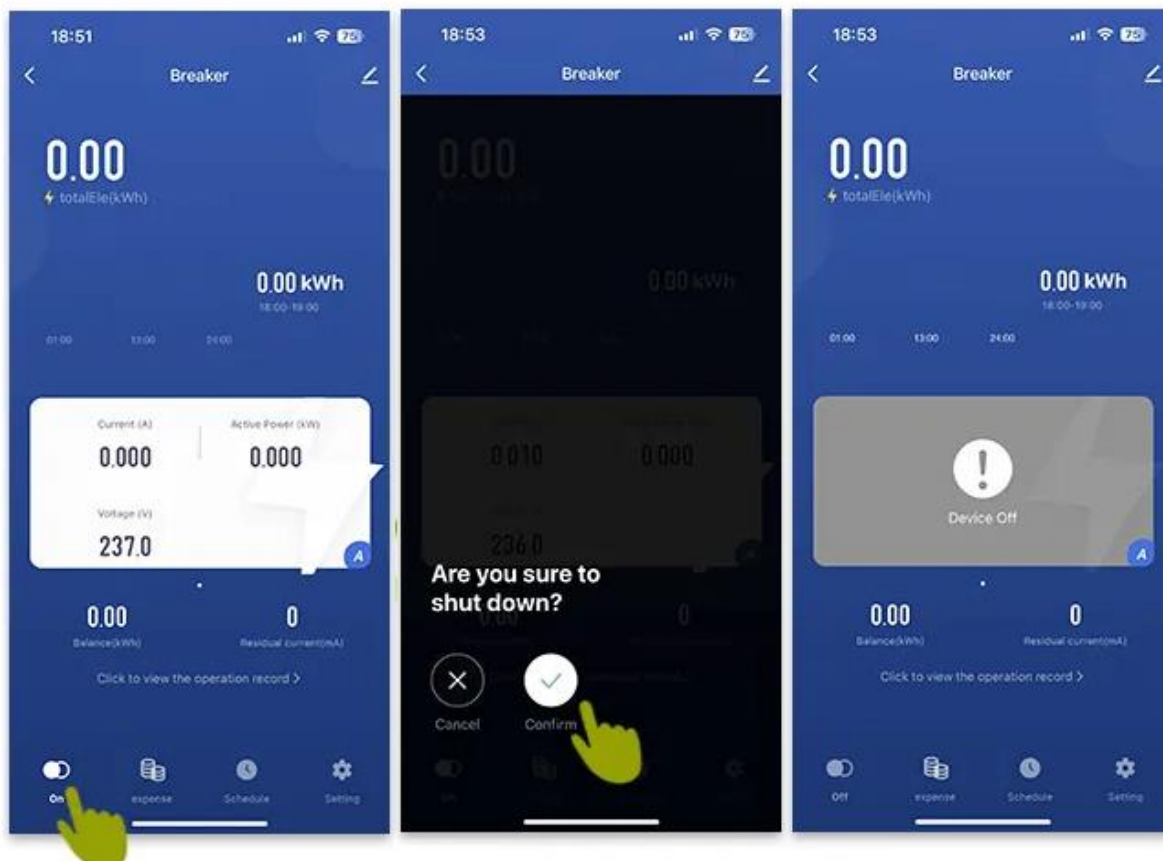
Введіть пароль підключеного Wi-Fi, наш пристрій підтримує Wi-Fi тільки 2.4 Гц, бездротова мережа 5Гц не підтримується.

Натисніть "Продовжити" і дочекайтеся підключення. Після успішного завершення підключення та додавання пристрою ви можете вказати місце установки пристрою.

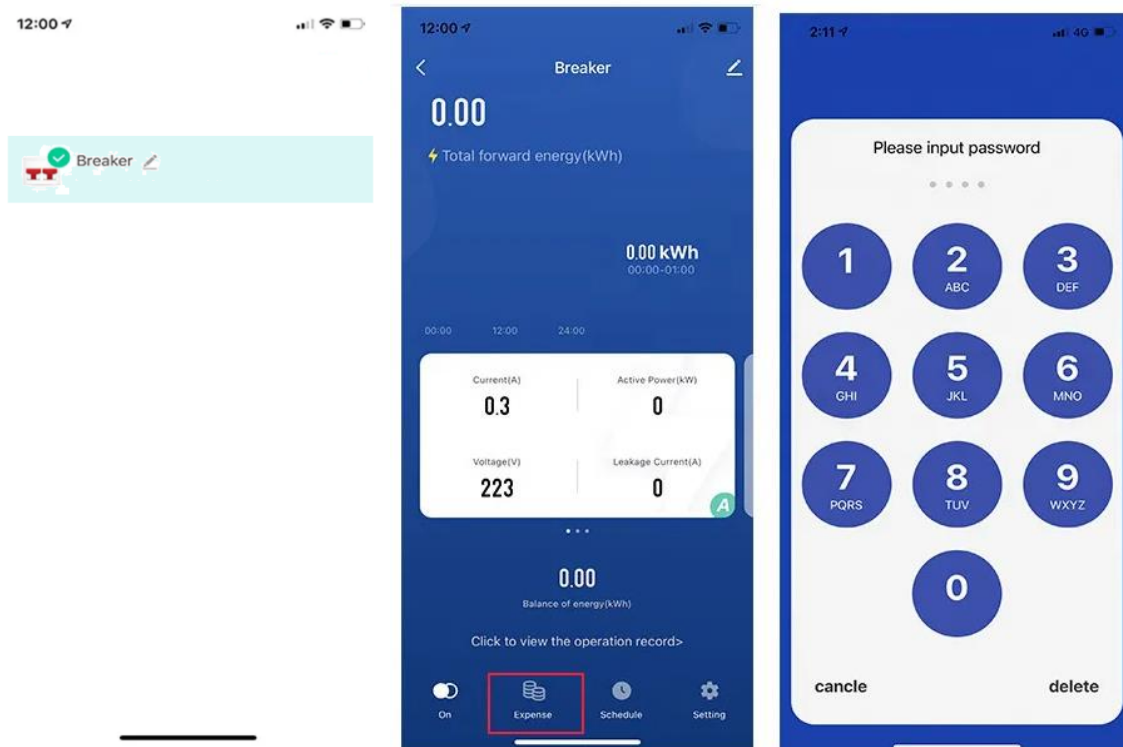


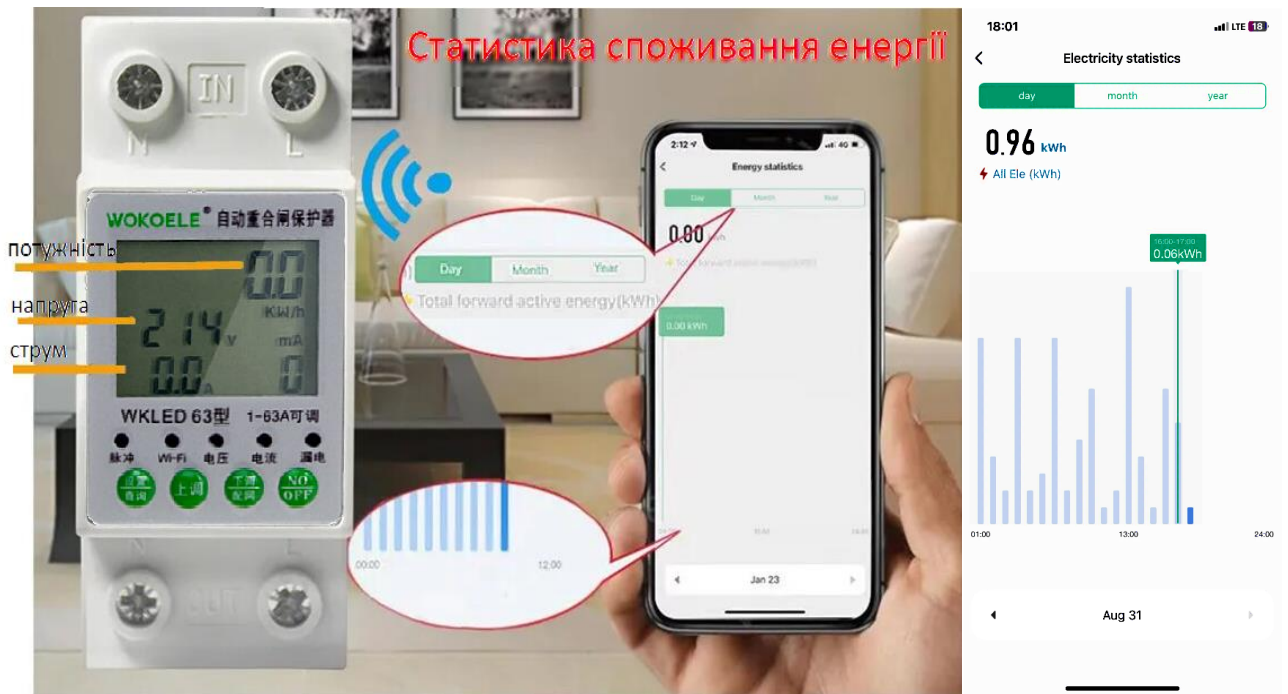
Перемикач включення «On/Off» на нижній панелі можуть управляти включенням / вимиканням живлення пристрою.

Налаштування додатку TuYa Smart



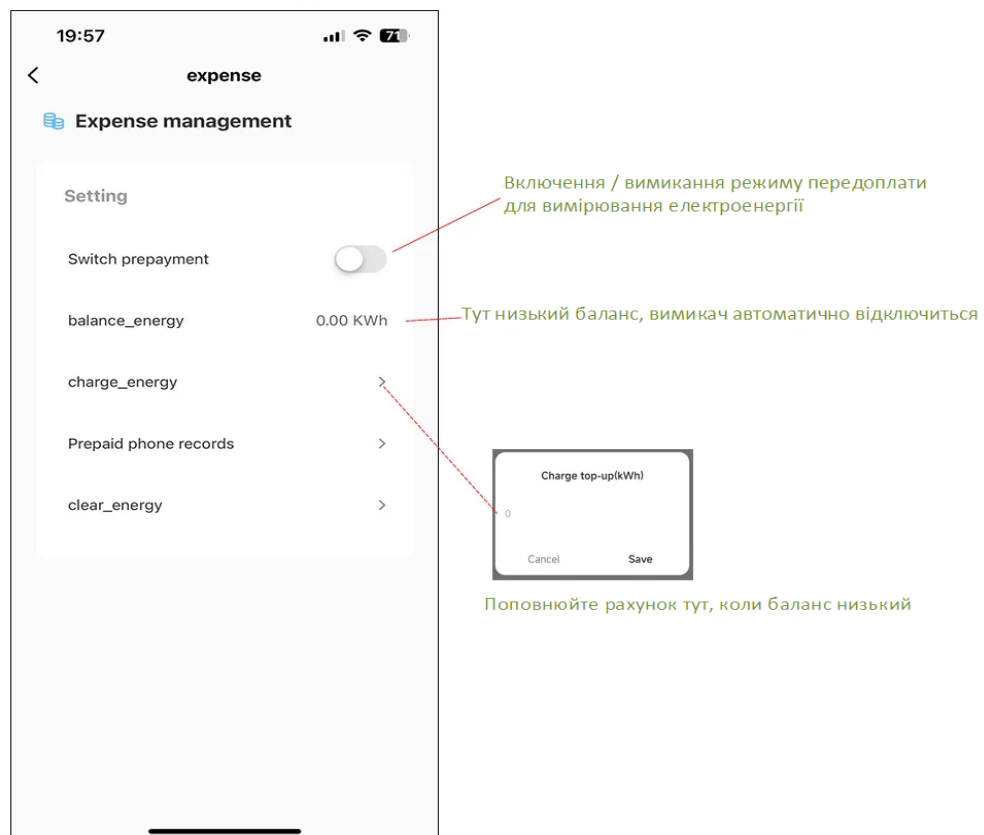
Для керування та зміни даних після входу до програми необхідно вводити пароль (за замовчуванням 0000 або 1234):





За натисканням «Click to view the operation records» можна переглянути денний, місячний чи річний статистичний графік використання енергії .

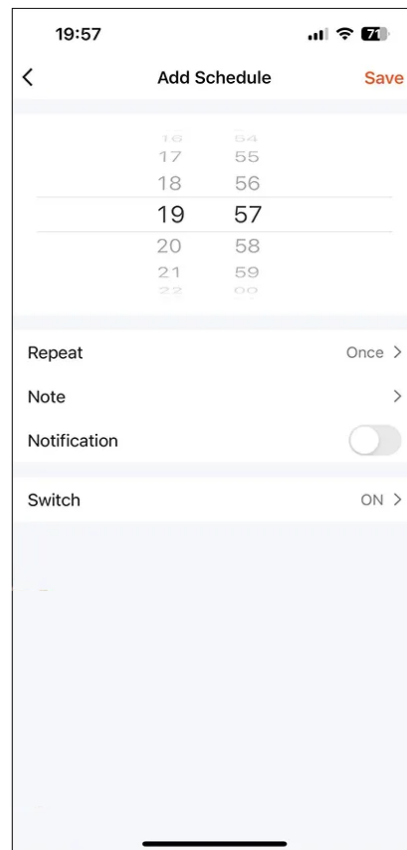
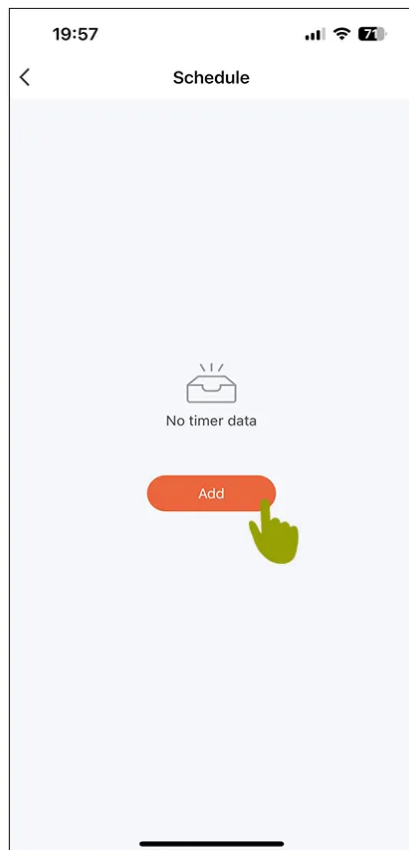
Управління витратами



Після натискання «Expense» відкривається меню білінгу витрат на споживання електроенергії.



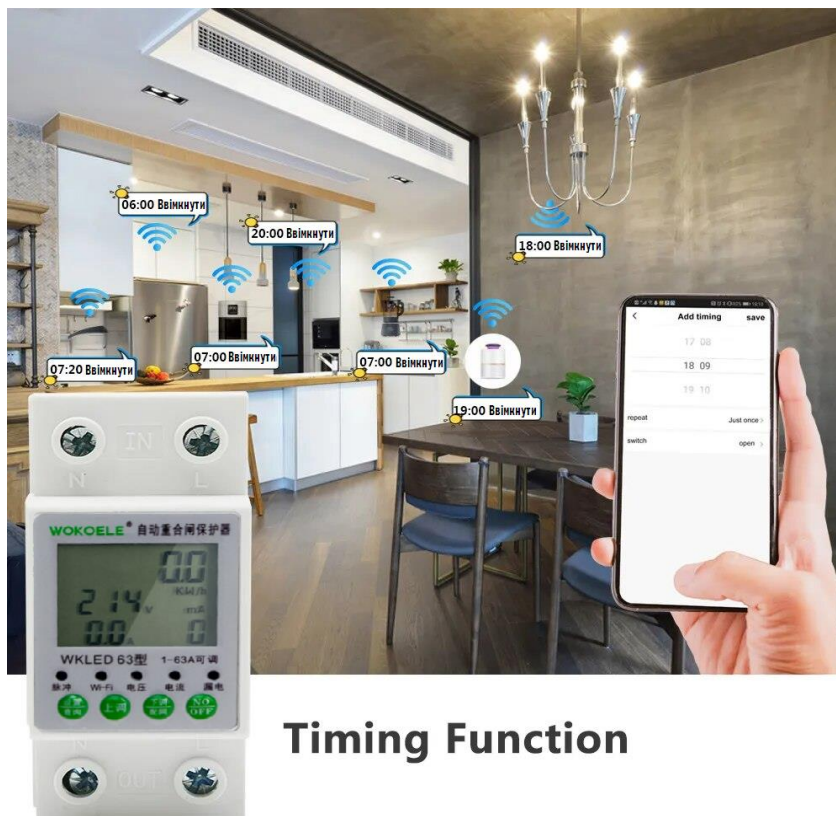
Управління розкладом (Timing)



Після натискання «Schedule» відкривається меню встановлення таймера увімкнення/вимкнення вихідної лінії навантаження.

Розкладів може бути кілька, окремо включити, окремо вимкнути, з повторенням і без, а додатково видавати довільне оповіщення на екран смартфона. Але всі вони керуватимуть лише єдиною лінією пристрою.

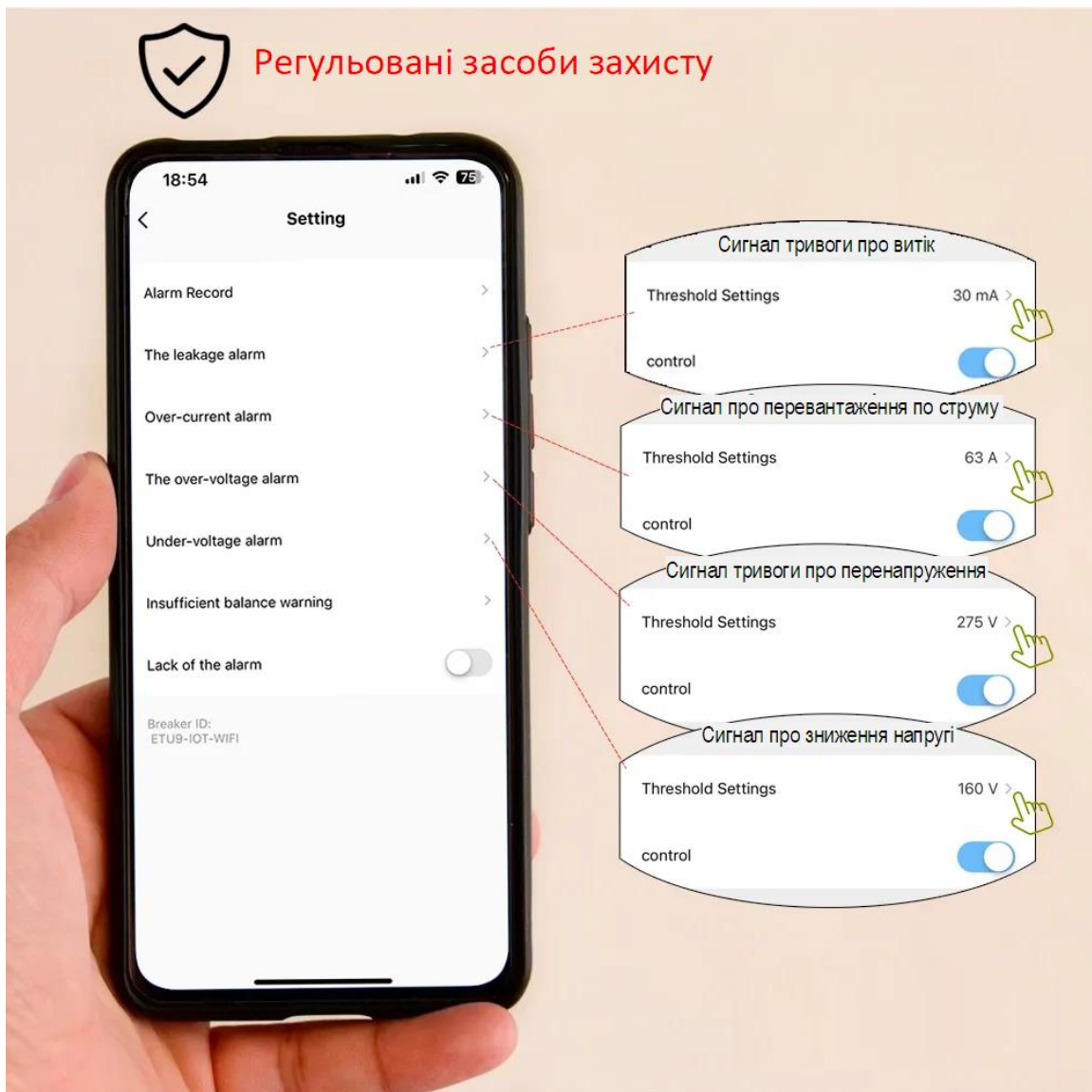
Якщо встановити такі пристрої на різні лінії обладнання розумного будинку, то можна налаштувати кожне на включення в потрібний час.



Timing Function



Регульовані засоби захисту



Після натискання «Setting» відкривається меню установки параметрів граничних значень струму, напруги та втрат, а також вид та перелік тривожних подій та оповіщення.

Тут у додатку встановлюються порогові значення струму/напруги через. Як тільки в режимі реального часу/струм/напруга досягне граничних значень, підключені електричні прилади будуть автоматично відключені.

ПРИМІТКА : Час затримки зміни параметрів, внесених до програми налаштування, запізнюються на пристрої макс. на 20 с (залежить від швидкості мережі).

ПРИМІТКА : Версія програми TuYa Smart постійно оновлюється, тому ілюстрації скріншотів програми, представлені в даній інструкції, можуть відрізнятися від програми встановленої користувачем.



ГОЛОСОВЕ УПРАВЛІННЯ



“OK GOOGLE, ВИМКНИ ...”



С керуйте своїми пристроями за допомогою AI speaker, замініть їх на інтелектуальні

Вимірювач підтримує голосове управління, налаштування якого потрібно дивитися в інструкціях до відповідних помічників .

Ручне налаштування параметрів

1



Натиснути **SET** протягом 5 секунд, поки індикатор включення-виключення **V** не почне блимати. Для установки значення **перенапруги** відпустіть **SET** та встановіть значення **▲/▼**;

2



Натиснути **SET**, щоб перейти до налаштування значення **нижньої напруги** натискаючи **▲/▼**;



3

Натиснути **SET**, щоб перейти до налаштування значення **перевиконання струму** натискаючи **▲/▼**;



4

Натиснути **SET** для встановлення значення **витоку** натискаючи **▲/▼**;



5

Натиснути **SET**, щоб перейти до налаштування **часу експлуатації** натискаючи **▲/▼**;



6

Натиснути **SET**, щоб перейти до налаштування **часу відновлення** після збою натискаючи **▲/▼**;



7

Натиснути **SET**, щоб перейти до відображення **загального споживання електроенергії**



8

Натиснути **SET** для повернення на сторінку за замовчуванням

